

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СибИАЦ») Красноярский филиал АО «СибИАЦ»

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)  
адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинки, д. 46, тел 8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibgenso.ru  
**Аналитическая лаборатория № 2 (АЛ № 2)**

адрес: 660079, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, зд. 156 (нежилое здание: ком. №№ 6, 7, 8, 9 в помещении 21)  
тел. 8 (391) 2-56-62-86, E-mail: PrikotovaAI@sibgenso.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РА.РУ.21А391



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Химической службы  
по Красноярскому краю и республике Хакасия  
М.П.

(подпись)

Е.Е. Мандрикова

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 10 А**  
**Атмосферного воздуха**  
**от 6 февраля 2023 г.**

06.02.2023

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144 а
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор/измерения проб: Комельная ТЭЦ-3
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19
5. Основание для проведения измерений: *неблагоприятные метеоусловия, договор КТЭЦ-3-20/130 от 28 февраля 2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *в зоне влияния выбросов*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 10 А от 04.02.2023 г.
8. Дата и время отбора/измерений проб: 04.02.2023 г. 15<sup>05</sup>-18<sup>35</sup> **Дата и время доставки проб: 04.02.2023 г. 19<sup>25</sup>**
9. Вид пробы: *разовая*
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 04.02.2023 г., 06.02.2023 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке
Газоанализатор ГАНК-4 АР	2192	Свидетельство № С-ТТ/15-09-2022/186469226 до 14.09.2023 г.
Спектрофотометр UNICO-2800	SQU 1106 1106 024	Свидетельство № С-АШ/10-06-2022/163060993 до 09.06.2023 г.
Система автоматизированная информационно-измерительная ВП21 (АИИС-ВП21)	236-2-17	Свидетельство № С-В/28-02-2022/135688965 до 27.02.2023 г.
Посуда мерная по ГОСТ 1770-74, ГОСТ 29227-91	б/н	Поверка при выпуске из производства

13. Определемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД): Определемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

Определяемые характеристики, ед. измерения	Регламентирующая НД	НД на метод измерений
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	СанПин 1.2.3685-21	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР. 1.31.2009.06144)
Серы диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>		
Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>		
Пыль/взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89 ч. 1, п.5.2.1.8	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР. 1.31.2010.06966)
Метеопараметры воздушных потоков:		
Температура, °С	РД 52.04.186-89 ч. 1 п.4.1	Руководство по эксплуатации на Автоматизированную информационно-измерительную систему ВП21 (АИИС-ВП21)
Давление атмосферное, мм рт.ст.		
Влажность относительная, %		
Скорость воздушного потока, м/с		
Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)		

14. Результаты измерений:

Место отбора/ измерения пробы	Шифр измерения	Метеопараметры воздушных потоков							Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, См.р.зд., мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>
		Температура, °С	Давление атмосферное, мм рт.ст.	Влажность относительная, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направлении сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ)	8	9			
т. 1 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - подфакельная точка	226 А	227 А	753	58	менее 1,0	-		Азота диоксид	0,034±0,008	0,2	
		228 А						Азота (II) оксид	0,022±0,006	0,4	
		229 А						Серы диоксид	0,042±0,009	0,5	
		230 А						Углерода оксид	2,5±0,6	5,0	
		231 А						Пыль/взвешенные вещества	0,15±0,03	0,5	
т. 2 на границе СЗЗ (на расстоянии 500 м от территории котельной) - фоновая точка	232 А	-13	753	58	менее 1,0	-		Азота диоксид	0,035±0,009	0,2	
								233 А	Азота (II) оксид	0,023±0,006	0,4
								234 А	Серы диоксид	0,044±0,010	0,5
								235 А	Углерода оксид	2,6±0,6	5,0
								235 А	Пыль/взвешенные вещества	0,18±0,04	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
т. 3 на границе д. Песчанка – юго-восточное направление (на расстоянии 1150 м от территории котельной)	236 А 237 А 238 А 239 А 240 А	-14	753	60	менее 1,0	-	Азота диоксид Азота (II) оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль/взвешенные вещества	0,030±0,008 0,019±0,005 0,038±0,008 2,3±0,5 0,12±0,02	0,2 0,4 0,5 5,0 0,5

Примечание:

1. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.

Протокол подготовил:

Техник-лаборант 1 категории

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Н.А. Ивакина

Начальник лаборатории (ДЛ № 2):

(подпись, Ф.И.О.)

А.И. Приколова

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС  
Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!  
Количество выданных экземпляров: 3  
Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. № 2 хранится в ДЛ № 2, экз. № 3 отдается заказчику.